



## Технический сервис буровых установок Уралмаш

Конференция Ассоциации буровых подрядчиков

11 октября 2005г.

# УРАЛМАШ – БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Уникальный  
инжиниринг  
современных  
буровых  
установок

Изготовление БУ на  
собственных  
производственных  
мощностях

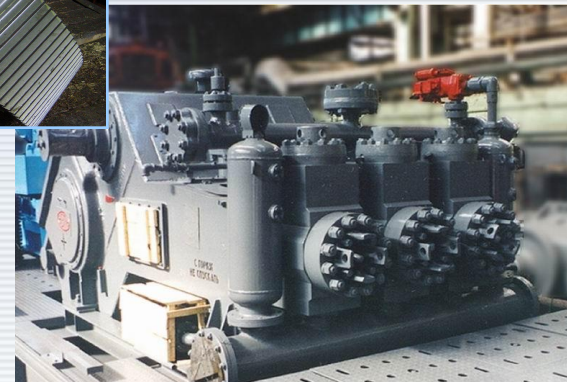


Техническое  
обслуживание  
и ремонт



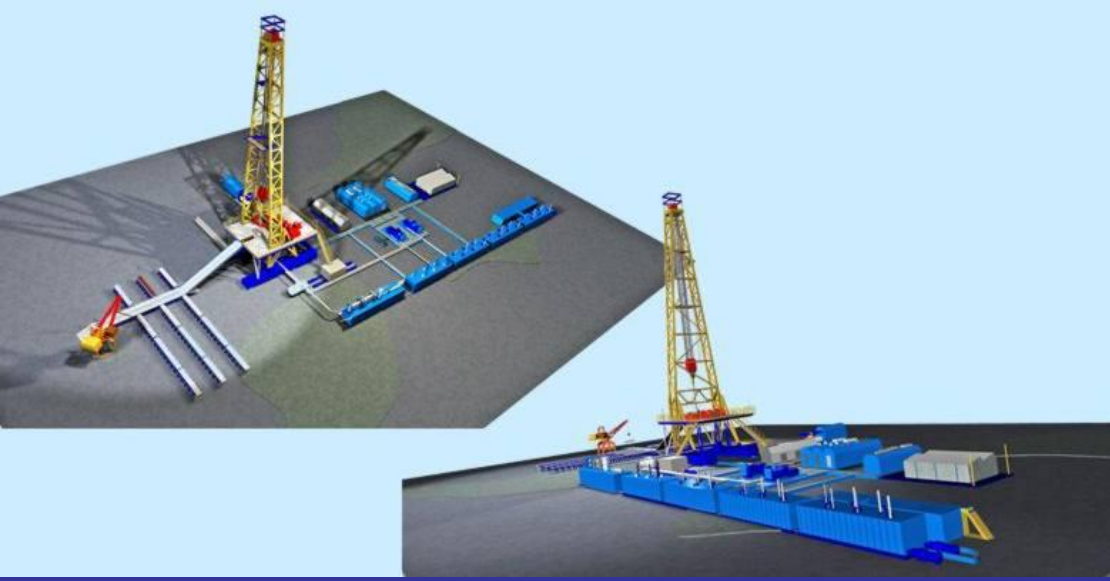
Модернизация  
устаревших  
буровых  
установок

Поставка узлов и  
запчастей бурового  
оборудования



За 60 лет поставлено около 15 000 буровых установок, более 900 из них экспортированы в 26 стран мира

# Инжиниринг



В процессе проектирования используется современное программное обеспечение:

трехмерное проектирование средствами Unigraphics 18, Solidedge 11;

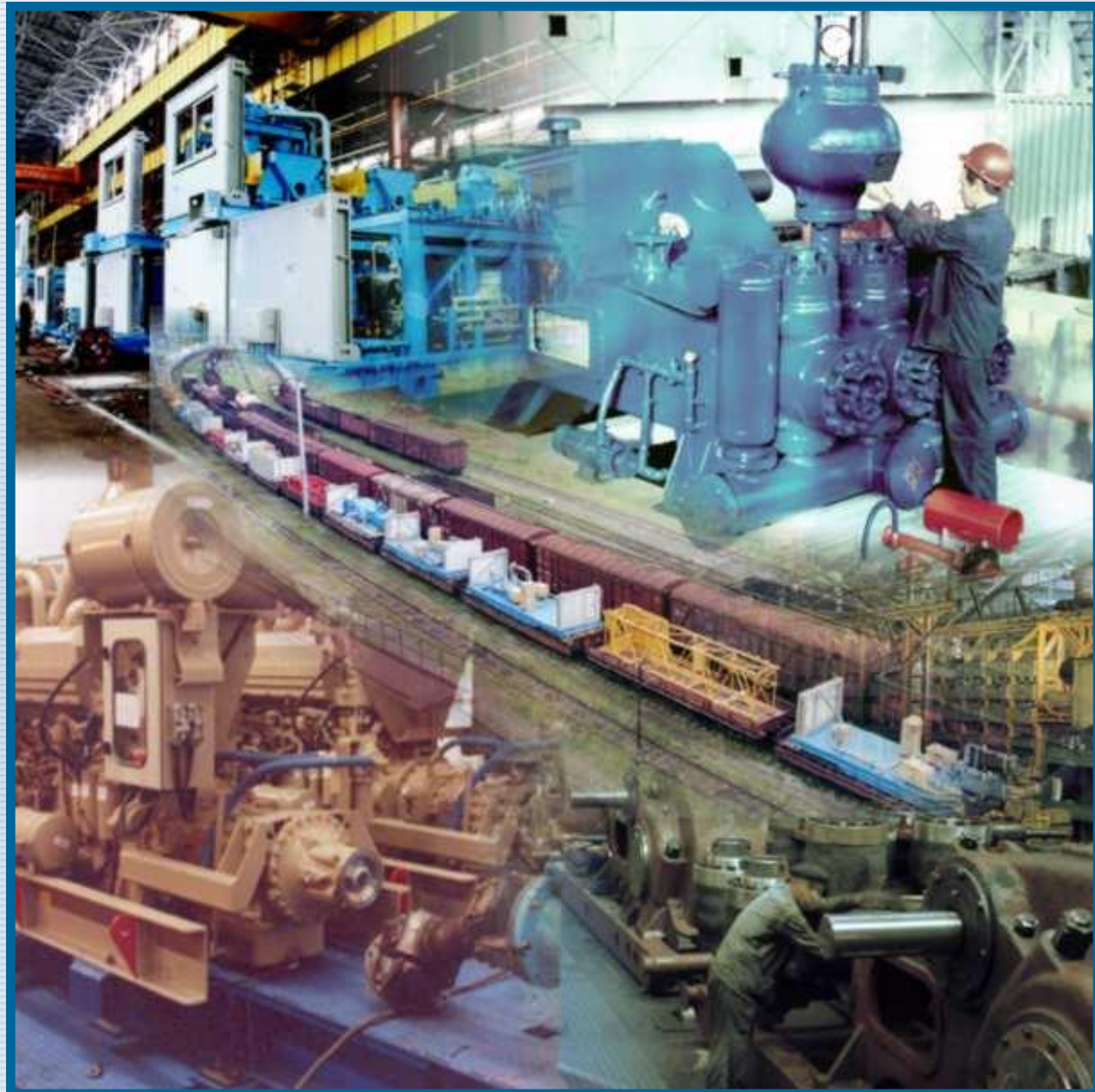
AutoCAD 2000 и R14, CadMech, Search, AVS;

расчеты методом конечных элементов Ansys 6.0



# Производство

**«Уралмаш – Буровое оборудование»** располагает собственными производственными мощностями и оснасткой, необходимыми для выпуска бурового оборудования



# Предпродажная подготовка

## Контрольная сборка

В настоящее время каждая буровая установка помимо изготовления сопровождается комплексом услуг:

- контрольная сборка и предпродажная подготовка на площадке завода
- силовые испытания узлов и агрегатов на площадке завода
- шефмонтаж у заказчика, наладка и пуск в эксплуатацию
- обучение персонала заказчика особенностям эксплуатации машин и механизмов
- авторский надзор и обеспечение работоспособности в течение гарантийного срока
- сервисное обслуживание во время всего жизненного цикла буровой установки



Уралмаш 3900/225 ЭК-БМ



Уралмаш 8000/600 ДЭР

# Технический сервис бурового оборудования

Долголетнюю эффективную эксплуатацию бурового оборудования невозможно обеспечить без организации качественной системы технического сервиса во время всего цикла эксплуатации буровых установок

**Эффективную работу буровой установки можно обеспечить только при правильной эксплуатации**

- 1. Долговременную работу буровой можно обеспечить только при проведении капитальных ремонтов на заводе-изготовителе с испытаниями на стендах в заводских условиях**
- 2. Безопасную и длительную работу оборудования можно обеспечить только используя при ремонтах части**

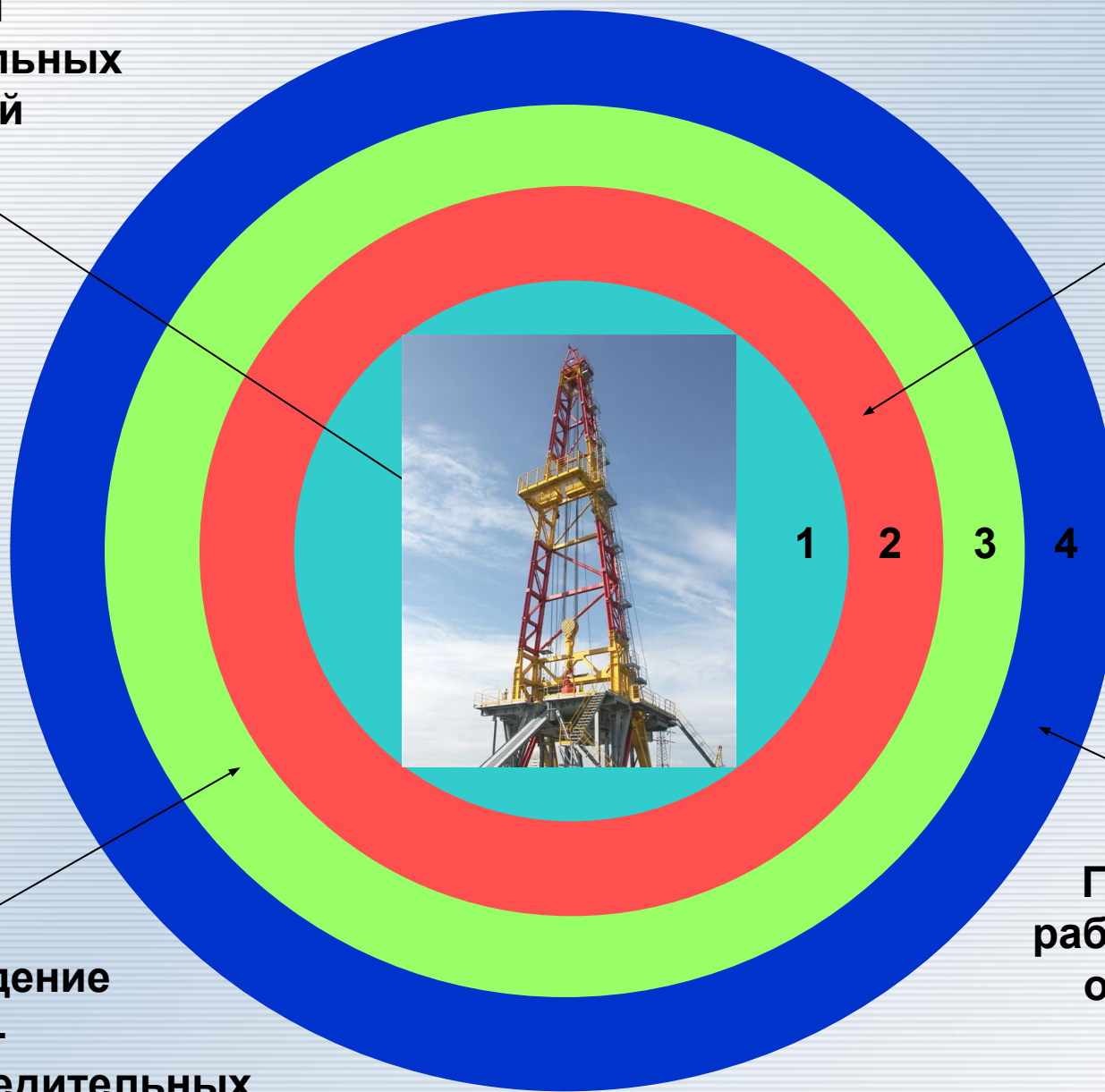
В послепродажный период Уралмаш – Буровое оборудование предлагает комплекс услуг технического и организационного характера, обеспечивающих постоянную готовность бурового оборудования к высокоэффективной эксплуатации

**Предлагается 4 этапа послепродажного обслуживания, исходя из объема востребованных услуг:**



**Гарантированные  
поставки  
оригинальных  
запчастей**

**+ выполнение  
капитальных  
ремонтов**



**+ проведение  
планово-  
предупредительных  
ремонтов**

**Гарантированная  
работоспособность  
оборудования во  
время всего  
периода  
эксплуатации**

# ЭТАП 1

## Гарантированные поставки оригинальных запчастей

Отлаженный механизм оперативного изготовления деталей и узлов бурового оборудования, а также постоянно обновляемый склад ЗИП позволяют в кратчайшие сроки и с надлежащим качеством обеспечить заказчика необходимыми запчастями, что снижает затраты компании на поддержание собственных складских запасов.

Наличие на складе широкого ассортимента метзаготовки для деталей бурового оборудования позволяет изготовить всю номенклатуру запчастей в сжатые сроки.

Организация консигнационных складов у заказчика

Отработана система поставки ЗИП по плановой, срочной и экстренной схеме.





## ЭТАП 2

# Гарантированные поставки оригинальных запчастей и выполнение капитальных ремонтов

Дополнительно к поставкам ЗИП «Уралмаш – Буровое оборудование» обеспечивает капитальный ремонт узлов и систем бурового оборудования на собственных производственных мощностях. Оборудование демонтируется и вывозится на завод, где дефектуется, производится ремонт по заводским технологиям и силовые испытания на специально оборудованных стендах.



## ЭТАП 3

# Гарантированные поставки оригинальных запчастей, выполнение капитальных и планово-предупредительных ремонтов

Проведение (супервайзинг) планово-предупредительных ремонтов на месте эксплуатации бурового оборудования по заявкам заказчика.

Гибкая система организации ППР во время перерывов в бурении. Составление графиков ППР, контроль своевременности и правильности проведения



## ЭТАП 4

# Гарантированная работоспособность оборудования во время всего периода эксплуатации

«Уралмаш – Буровое оборудование» полностью обеспечивает работоспособность буровых установок во время всего цикла эксплуатации. Проводятся периодическое инспектирование и диагностика буровых установок с целью заблаговременного выявления изношенных деталей и узлов, возможных поломок и принятие мер по их устранению. Абонементное обслуживание отдельных буровых установок на ответственных месторождениях.



# 10 обоснованных причин работать с Уралмаш – Буровое оборудование

**Цель сервисного обслуживания** – обеспечение БК эффективного бурения за счет передачи технического обслуживания и ремонта оборудования специализированным сервисным предприятиям Уралмаш-Буровое оборудование

1. Более эффективная работа буровой бригады
2. Избавление буровой компании от непрофильных активов
3. Повышение безопасности работ
4. Поставка оригинальных запасных частей в кратчайшие сроки
5. Обучение специалистов буровой компании
6. Наличие собственных производственных мощностей по выпуску бурового оборудования
7. 60-ти летний опыт в проектировании и производстве бурового оборудования
8. Наличие технологий производства и ремонта на весь перечень бурового оборудования
9. Мониторинг оборудования в процессе эксплуатации
10. Успешный опыт в организации сервисного обслуживания

# Наши основные заказчики



Сургутнефтегаз



НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ  
РОСНЕФТЬ



- VIETSOVPETRO
- SYRIAN PETROLEUM CO.
- IRANIAN DRILLING CO.
- OGDCL (PAKISTAN)

